

武汉江岸碳酸钾生产厂家- 湖北工业级轻质无水碳酸钾还原剂碳生产厂家

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 武汉江岸碳酸钾生产厂家- 湖北工业级轻质无水碳酸钾还原剂碳生产厂家 |
| 公司名称 | 武汉欣中科化工科技有限公司 |
| 价格 | 30.00/斤 |
| 规格参数 | 用途:有机原料 中间体 外观形状:粉状 可售卖地:全国 |
| 公司地址 | 武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址) |
| 联系电话 | 13628625909 13628625909 |

产品详情

碳酸钾的生产方法

碳酸钾生产有草木灰法、吕布兰法、电解法、离子交换法等。常用的是电解法和离子交换法。草木灰法草木灰法是最古老的方法，即从各种植物壳（如棉籽壳、茶子壳、桐子壳、葵花子壳）烧成的草木灰中提取。草木灰中含有碳酸钾、硫酸钾、氯化钾等可溶性盐，用沉淀、过滤的方法可加以分离。此法由于产品质量低、不经济，且受原料来源限制而很少采用。吕布兰法是将硫酸钾与煤粉、石灰混合，还原焙烧，得黑灰（含碳酸钾、硫化钙等烧成物），经浸取、过滤、蒸发、碳化，得碳酸氢钾，再经过滤、煅烧得产品。此法由于工艺流程长等原因已被其他方法所取代。中文名称 碳酸钾 英文名称 Potassiumcarbonate CAS号 584-08-7 分子式 K_2CO_3 分子量 138.21 EINECS号 209-529-3 熔点 $891^{\circ}C$ (lit.) 沸点 decomposes[STR93] 密度 $2.43g/ml$ at $25^{\circ}C$ 储存条件 Storeat $+5^{\circ}C$ to $+30^{\circ}C$. 溶解度 $H_2O:1Mat20^{\circ}C$,clear,colorless 电解法 将氯化钾电解后得到的氢氧化钾溶液，在碳化塔中以化碳碳化。经多效蒸发器蒸发、过滤得碳酸氢钾，再经煅烧制得产品。此法因原料易得、钾利用率高、无三废产生而得到广泛应用，但耗电较多。离子交换法 用阳离子交换树脂与氯化钾交换。再用碳酸氢铵洗脱成碳酸氢钾稀溶液，经多效蒸发、碳化、结晶、分离、煅烧得产品。此法产品质量好，工艺流程短、适用于小规模生产。